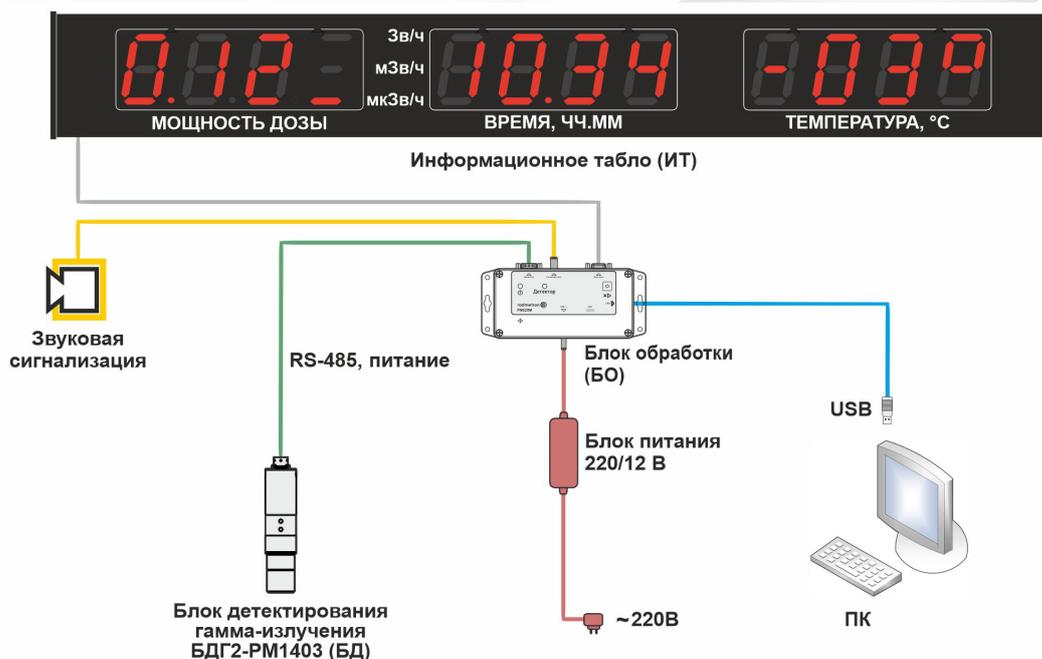


СИСТЕМА РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ С ИНФОРМАЦИОННЫМ ТАБЛО ИТ-PM520M

РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ПОМЕЩЕНИЙ И ОБЪЕКТОВ



Назначение

Система ИТ-PM520M предназначена для контроля радиационной обстановки и обеспечения радиационной безопасности на различных объектах.

Описание

Система ИТ-PM520M состоит из информационного табло (ИТ), блока обработки (БО) и блока детектирования гамма-излучения (БД).

ИТ и БД подключаются к БО по линиям связи RS-485, по которым осуществляется питание этих элементов. Длина этих линий связи может составлять до 1000 м.

Питание БО осуществляется от сети постоянного тока напряжением 12-24 В. В состав ИТ-PM520M входит адаптер 220В/12В питания от стандартной сети переменного тока (опционально).

БД производит постоянное измерение мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД), результат измерения отображается на ИТ.

ПО позволяет устанавливать пороговое значение МАЭД. При превышении порогового значения срабатывают звуковая и световая сигнализации.

В состав ИТ-PM520M входит внешнее дополнительное устройство звуковой и световой сигнализации (опционально).

БО имеет встроенную энергонезависимую память для хранения информации о работе ИТ-PM520M.

БО может подключаться к персональному компьютеру по USB интерфейсу для настройки, диагностики и просмотра информации, сохраненной в энергонезависимой памяти.

ИТ-PM520M имеет 3 исполнения:

- **ИТ-PM520M-01** – отображение измеренного значения МАЭД, текущего времени и температуры;
- **ИТ-PM520M-02** – отображение измеренного значения МАЭД и текущего времени;
- **ИТ-PM520M-03** – отображение только измеренного значения МАЭД.

СИСТЕМА РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ С ИНФОРМАЦИОННЫМ ТАБЛО ИТ-PM520M

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Детектор	Счетчик Гейгера-Мюллера
Диапазон регистрируемых энергий	гамма-излучение 50,0 кэВ – 3,0 МэВ (БДГ2-1 PM1403) 30,0 кэВ – 3,0 МэВ (БДГ2-2 PM1403)
Диапазон измерения мощности дозы	0,1 мкЗв/ч – 10,0 Зв/ч (БДГ2-1 PM1403) 0,1 мкЗв/ч – 0,1 Зв/ч (БДГ2-2 PM1403)
Диапазон рабочих температур	от -20 до +50 °С
Питание	- сеть постоянного тока напряжением 12-24 В - сеть переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц (с использованием адаптера)
Длина линий связи	- ИТ: до 25 м - БД: до 100 м (до 1000 м с использованием модуля развязки по отдельному заказу)
Степень защиты	- БД – IP67 - БО – IP41 - ИТ – IP41 (IP67 по отдельному заказу)
Сигнализация	- встроенная звуковая и световая на БО - световая на ИТ - дополнительная внешняя
Габаритные размеры (ДхГхВ), мм	- ИТ 1050/750/400х70х135 - БО 190х55х80 - БД 165хØ40

Конструкция всех элементов допускает их крепление на стене

Внешний вид и характеристики системы и ее составных частей могут быть изменены без предварительного уведомления.

ООО «Радметрон»
220084, Республика Беларусь
г. Минск, ул. Ф. Скорины, 51
+375 17 33-66-860
+375 17 33-66-868
info@radmetron.com



radmetron.com

